

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
8 avril 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/029873 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G06K 19/073

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2003/002780

(22) Date de dépôt international :

22 septembre 2003 (22.09.2003)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

02/11879 25 septembre 2002 (25.09.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
OBERTHUR CARD SYSTEMS SA [FR/FR]; 102,
boulevard Malesherbes, F-75017 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DIS-
CHAMP, Paul** [FR/FR]; 26, rue Saint Lambert, F-75015
Paris (FR). **GIRAUD, Christophe** [FR/FR]; 7, Rue Fustel
de Coulanges, F-75005 Paris (FR).

(74) Mandataire : **SANTARELLI**; 14, avenue de la Grande-
Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

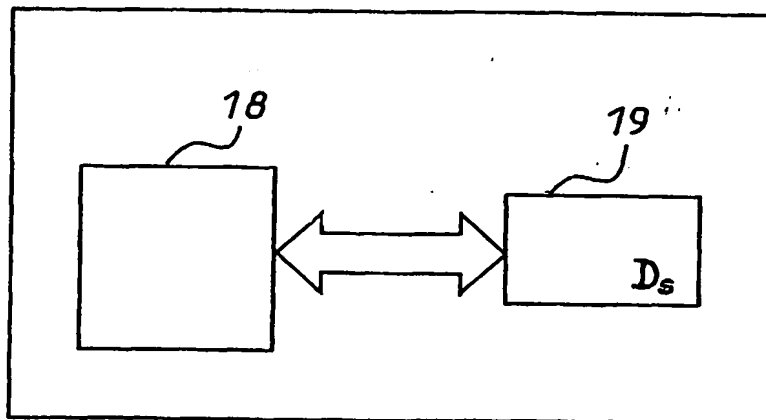
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SECURE ELECTRONIC UNIT COMPRISING TIME MANAGEMENT SYSTEM

(54) Titre : ENTITE ELECTRONIQUE SECURISEE AVEC GESTION DU TEMPS



(57) Abstract: The invention relates to a secure electronic unit (11) comprising a means (18) of measuring the elapsed time between two operations. The invention also comprises means (19) of storing an authorised minimum or maximum duration, which co-operates with the aforementioned time measurement means (18) in order to determine if the elapsed time complies with the authorised duration. The invention is suitable, in particular, for SIM card- or bank card-type microcircuit cards.

(57) Abrégé : Entité électronique sécurisée (11) contient une unité (18) de mesure du temps qui s'écoule entre deux opérations. Elle comporte une unité (19) de mémorisation d'une durée minimale ou maximale autorisée, coopérant avec l'unité (18) de mesure du temps en vue de déterminer si le temps écoulé respecte la durée autorisée. Applications notamment aux cartes à microcircuit du type cartes bancaires ou cartes SIM.

WO 2004/029873 A1



(48) Date de publication de la présente version corrigée:
10 juin 2004

(15) Renseignements relatifs à la correction:
voir la Gazette du PCT n° 24/2004 du 10 juin 2004, Section II

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.